WINCOR NIXDORF

BEETLE /Fusion

Benutzerhandbuch

BEETLE™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wincor Nixdorf International GmbH.
Copyright© Wincor Nixdorf International GmbH, 2011
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

BEETLE /Fusion

Benutzerhandbuch

Ausgabe Oktober 2011

Inhalt

Bescheinigung des Herstellers **1**
Geprüfte Sicherheit 1
Behördliche Regelungen und technische Voraussetzungen für drahtlose Netzwerke 2
Kompatibilität 2
Sicherheitshinweise 2
Länderspezifische Einschränkungen für die Adapter 802.11a, -b, -g, und -n 3
Verwendete Symbole 4
Wichtige Sicherheitshinweise **5**
Reparaturen 6
Überblick **7**
Komponenten 7
Frontansicht: Wandmontage 8
Frontansicht: Gerät mit Standfuß 8
Frontansicht: Gerät mit Standfuß 9
Rückansicht 9
Rückansicht 10
Inbetriebnahme **11**
Ausschalten des BEETLE /Fusion **13**
Helligkeitseinstellung **13**
Berührungsempfindlicher Bildschirm (Touch Screen) **14**
Bedienung 14
Reinigungshinweise 15
Kamera **16**
Strichcode-Leser **17**
Hinweis zur Laserstrahlung 17
Präsenzsensor **18**
Anhang **19**
Technische Daten für BEETLE /Fusion 12 19
Technische Daten für BEETLE /Fusion 15 20
Technische Daten für BEETLE /Fusion 19 21
Netzteil 22
Netzkabel-Auswahl 23
Technische Daten 24
I/O-Anschlüsse 27
Belastbarkeit der externen I/O Ports 28
Liste der freigegebenen Drucker 30

Bescheinigung des Herstellers

Dieses Gerät erfüllt die Anfordernugen der EG-Richtlinien 2004/108/EG “Elektromagnetische Verträglichkeit“ und 2006/05/EG „Niederspannungsrichtlinie“.

Das Gerät trägt die CE-Kennzeichnung auf der Rückseite des Systems oder auf der Verpackung

Geprüfte Sicherheit

Das Gerät besitzt die UL- und die cUL-Zulassung.

Für den BEETLE /Fusion wurde das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“ erteilt.

Behördliche Regelungen und technische Voraussetzungen für drahtlose Netzwerke

Kompatibilität

Der WLAN-Adapter, der im BEETLE /Fusion eingesetzt wird, ist so ausgelegt, dass er mit jedem drahtlosen Netzwerk kommunizieren kann, das auf DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) basiert und folgende Standards einhält:

IEEE STD 802.11b Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
IEEE STD 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
IEEE STD 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN
IEEE STD 802.11 Draft-N on 5 GHz Wireless LAN

Sicherheitshinweise

Der WLAN-Adapter erzeugt wie alle drahtlosen Geräte elektromagnetische Felder. Die Stärke dieser Felder ist weitaus geringer als z.B. die Felder, die durch Mobiltelefone erzeugt werden. Der Adapter arbeitet nach den Richtlinien und Anforderungen für drahtlose Geräte. Diese Standards und Anforderungen basieren auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und werden regelmäßig aktualisiert. In einigen Situationen und Umgebungen, kann der Gebrauch des Adapters durch das Gebäudemanagement oder die verantwortliche Organisation untersagt werden, z.B.:

Benutzung des Adapters in Krankenhäusern, Benutzung des Adapters in anderen Umgebungen, in denen Störungen anderer Geräte nicht ausgeschlossen werden können.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Adapter eingesetzt werden kann (z.B. im Krankenhaus), wenden Sie sich an das zuständige Personal.

Behördliche Regeln

Der WLAN-Adapter muss strikt nach den im Installationshandbuch vorgegebenen Anweisungen installiert werden. Wincor Nixdorf ist nicht verantwortlich für Störungen anderer Geräte, die durch Manipulationen am WLAN-Adapter, defekte oder andere als vom Hersteller freigegebene Kabel oder andere Ausrüstung hervorgerufen werden. Für aus diesen Gründen entstandene Störungen ist alleine der Benutzer verantwortlich.

Wincor Nixdorf und seine autorisierten Vertriebspartner sind auch nicht verantwortlich, wenn regionale Vorschriften verletzt werden.

Länderspezifische Einschränkungen für die Adapter 802.11a, -b, -g, und -n

Achtung: Die oben genannten Standards sind nur in bestimmten Ländern zugelassen. Als Benutzer dieses Produkts sind Sie dafür verantwortlich, dass dieses nur in einem Land eingesetzt wird, für das es eingeführt wurde. Sie müssen ebenfalls dafür Sorge tragen, dass sowohl der richtige Kanal als auch die korrekte Frequenz eingestellt werden.

Für jegliche Verstöße gegen die örtliche Gesetzgebung ist der Benutzer verantwortlich und dieser muss auch die strafrechtlichen Konsequenzen tragen.

EU-Konformitätserklärung

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG

Einleitung

Dieses Handbuch enthält alle relevanten Informationen zu Ihrem BEETLE /Fusion System.

Mit Hilfe dieses Benutzerhandbuchs werden sie einwandfrei mit dem System arbeiten können.

Verwendete Symbole

-	Text nach diesem Symbol zeigt einen Posten in einer Liste an.
“ “	Text in Anführungszeichen enthält Verweise auf andere Kapitel in diesem Dokument.
●	Anweisungen, die diesem Symbol folgen, bezeichnen Tätigkeiten, die in einer bestimmten Reihenfolge auszuführen sind.
	Texte nach diesem Symbol folgen Tätigkeiten, die notwendig sind, um Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.
	Dieses Symbol bezeichnet Text, der allgemeine Hinweise zur Benutzung des Gerätes enthält, um Bedienfehler zu vermeiden.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Hinweise aufmerksam, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

Dieses Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitunganlagen.

- Beachten Sie die Warnhinweise und Hinweise auf den am Gerät angebrachten Aufklebern.
- Dieses Gerät ist mit einem sicherheitsgeprüften Netzkabel ausgestattet. Es darf ausschließlich an eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontaktsteckdose gut zugänglich angebracht werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Netzkabel mit den entsprechenden Sicherheitsmerkmalen benutzen (siehe Kapitel “Anhang”, „Netzkabelauswahl“).
- Fassen Sie das Kabel zum Ziehen stets am Steckergehäuse an.
- Installieren Sie die Kabel so, dass diese weder eingeklemmt noch beschädigt werden können.
- Defekte Kabel sind sofort auszutauschen.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände (beispielsweise Büroklammern) in das Innere des Gerätes gelangen, da elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.
- Bei unsachgemäßem Austausch der Lithium-Batterie des Gerätes besteht Explosionsgefahr! Die Lithium-Batterie darf nur durch identische oder vom Hersteller empfohlene Typen ersetzt werden.
- Entsorgen Sie die Lithium-Batterie umweltgerecht.
- Sollte das LCD-Anzeigenelement zerbrochen sein, die Kristallflüssigkeit austreten und Ihnen über die Hände bzw. Kleidung etc. laufen, so waschen Sie Ihre Hände bzw. Kleidung sofort mindestens 15 Minuten mit Seife oder Alkohol unter fließendem Wasser. Lassen Sie sich **ärztlich**

versorgen, wenn Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt ist. Stellen Sie sicher, dass die Sicherungen der Hausinstallation immer frei zugänglich sind.

- In Notfällen (z.B. beschädigtes Gehäuse oder beschädigtes Netzteil, Eindringen von Flüssigkeit oder Fremdkörpern) schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Bei Gewitter dürfen die Datenkabel weder gelöst noch gesteckt werden.

- Zubehör und Erweiterungen dürfen nur benutzt werden, wenn sie von Wincor Nixdorf freigegeben sind. Eine Nichtbeachtung kann das System beschädigen oder gegen Regelungen hinsichtlich Sicherheit und Funkstörungen verstoßen.

- Das BEETLE-Kassensystem ist das Ergebnis modernster technischer Neuerung. Bitte sorgen Sie daher für ebenso moderne bauliche und technische Umgebungsbedingungen, um ein einwandfreies und effizientes Funktionieren des BEETLE zu ermöglichen. So sollten Sie den BEETLE oder andere informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art der Stromversorgungsnetze wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN – Leiter! Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil 540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

- Reinigen Sie Gerät ausschließlich mit Reinigungsmitteln, die von Wincor Nixdorf zugelassen sind.

Reparaturen

Reparaturen dürfen ausschließlich von authorisiertem Personal durchgeführt werden.

Durch unbefugtes Öffnen oder unsachgemäße Reparaturen können nicht nur erhebliche Gefahren für Sie entstehen, Sie verlieren auch jeglichen Garantie- und Haftungsanspruch.

Überblick

Der BEETLE /Fusion ist für die Installation in Gebäuden entwickelt worden. Es gibt eine Variante mit Standfuß und eine Variante für die Wandmontage.

Komponenten

Die Konfiguration des BEETLE /Fusion kann mit den folgenden Komponenten ausgestattet sein:

Prozessor-Optionen

Kategorie A	Kategorie B	Kategorie C
Celeron M 1,0GHz	Celeron Dual Core, T3100 1,9GHz	Atom D425 1,8GHz
Celeron M 1,5GHz	Core 2 Duo, P8400 2,26GHz	Atom D525 1,8GHz, dual- core

Min. 512MB RAM (bis zu 2GB RAM)

Festplatte-Optionen

- 160GB 2.5” Festplatte (min.)
- 8GB, 16GB, 32GB,64GB SSD

Bildschirm-Optionen

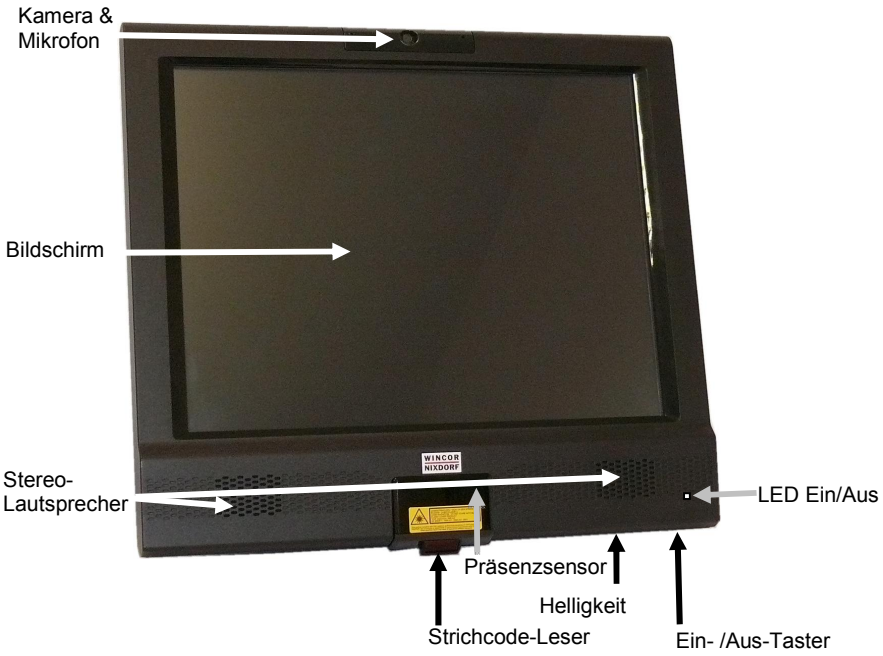
- 15.1” oder 12” (4:3)
  - Non Touch
  - Kapazitiver Touch
  - Resistiver Touch
- 18.5’’ wide (16:9)
  - Infrarot Touch

Kassenlade und NVRAM (optional)

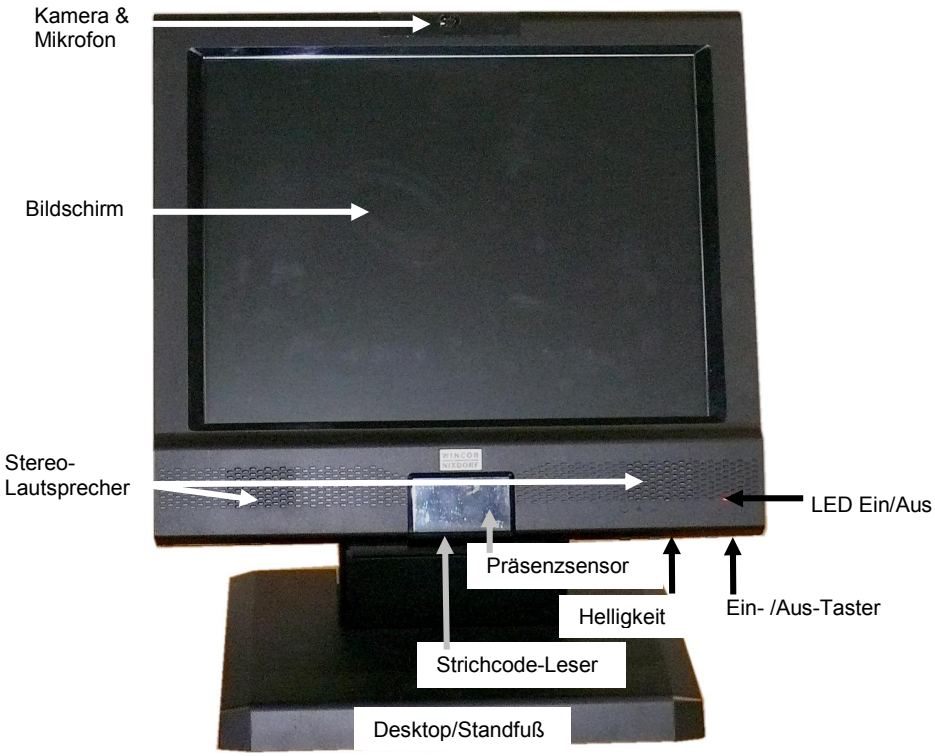
Montageoptionen

- Wandmontage
- Desktop

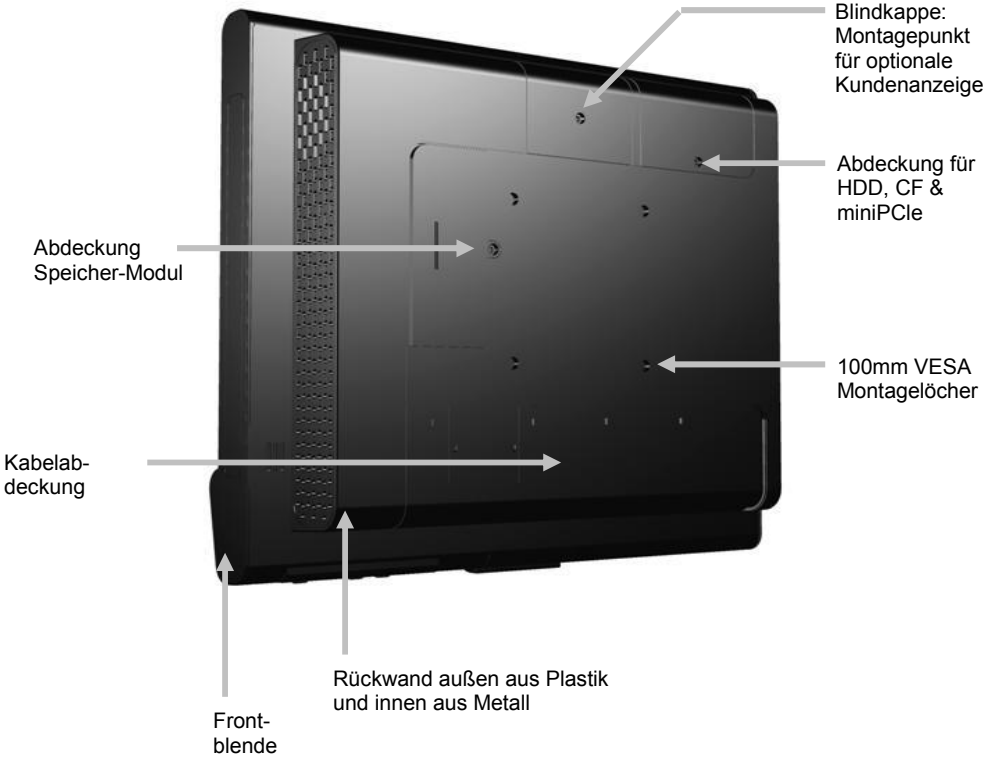
Frontansicht: Wandmontage



Frontansicht: Gerät mit Standfuß



Rückansicht

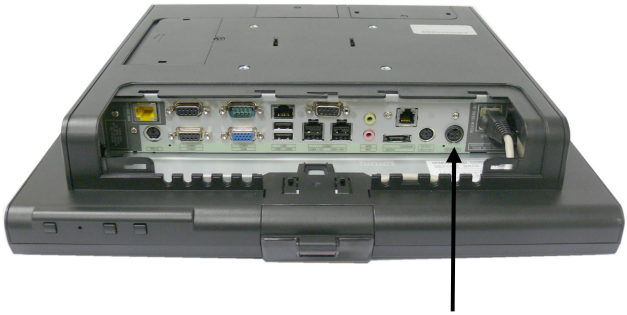


Inbetriebnahme

Um das System in Betrieb zu nehmen, beachten Sie bitte folgende Schritte:

- Nehmen Sie die Kabelabdeckung ab

- Stecken Sie den Kaltgerätestecker des Kabels in das Netzteil.
- Stecken Sie den 24V-Stecker in die Buchse am BEETLE /Fusion (siehe Pfeil unten).
- Stecken Sie den Schukostecker in die Steckdose der Hausinstallation.



Hier den Stecker des 24V-Netzteils stecken

- Schalten Sie das Gerät durch Drücken des Ein- /Aus-Tasters ein. Dieser befindet sich unten rechts an der Bildschirmeinheit (1). Die LED Ein/Aus leuchtet (2).

- Nachdem die Applikation gestartet ist, ist das System betriebsbereit.

Sollte das System nicht hochlaufen, schalten Sie zunächst das Gerät wieder aus. Dazu drücken Sie den Ein-/Austaster ca. 5 Sekunden lang.

Überprüfen Sie alle Steckverbindungen auf einen festen und richtigen Sitz und schalten Sie das Gerät wieder ein.

Sollte das Problem fortbestehen, schalten Sie das Gerät erneut aus und ziehen Sie den Netzstecker. Informieren Sie den Technischen Kundendienst von Wincor Nixdorf.

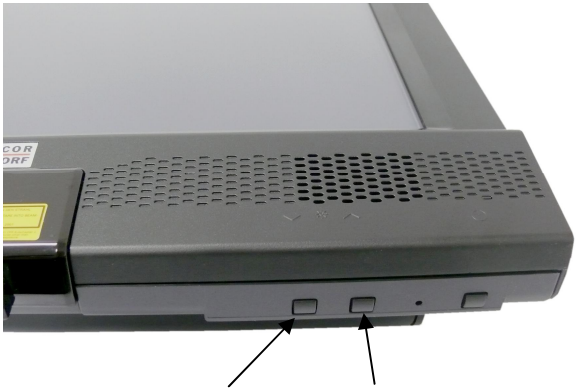
Ausschalten des BEETLE /Fusion

Um das System auszuschalten, fahren Sie das Betriebssystem herunter. Drücken Sie den Ein-/Austaster ca. 5 Sekunden lang. Die LED Ein/Aus erlischt.

Ziehen Sie ggf. den Netzstecker, um das Gerät komplett von der Netzspannung zu trennen.

Helligkeitseinstellung

- Die Taster für diese Einstellung befinden sich an der unteren rechten Seite der Anzeigeeinheit (siehe Abbildung unten).



- Drücken Sie die “Ab-” bzw. die “Auf”-Taste solange, bis Ihnen die Helligkeitseinstellung zusagt.

Berührungsempfindlicher Bildschirm (Touch Screen)

Bedienung

Wenn Sie das Touchglas berühren, wirkt dies wie die Benutzung der linken Maustaste. Je nach Touch-Technologie ist die Bedienung für den Benutzer jedoch unterschiedlich.

Bei einem *kapazitiven* Verfahren genügt ein leichter Fingerdruck. Es wird aber nur die Berührung mit dem nackten Finger erkannt.

Bei einem *resistiven* Verfahren ist ein stärkerer Druck nötig. Sie können das Glas aber auch mit einem Handschuh oder Stift berühren.

Der *Infrarot*-Touch Bildschirm benötigt keine direkte Berührung bzw. reagiert, sobald die Infrarotstrahlen Finger oder andere Gegenstände erkannt haben. Für eine optimale Funktion des Bildschirms halten Sie diesen stets staubfrei.

Reinigungshinweise

Vor einer Reinigung schalten Sie das **System aus**.

Reinigen Sie die Glasoberfläche Ihres Touch Bildschirms nur mit einem milden, handelsüblichen Glasreinigungsmittel, das frei von Scheuermitteln ist und pH-neutral im Wertebereich pH 6 bis 9 liegt.

Reinigungsmittel mit einem Wert zwischen pH 9 bis 10 sind nicht empfehlenswert. Wasser, Isopropyl-alkohol oder ähnliche Reinigungsmittel können Sie ebenso verwenden.

Benutzen Sie auf keinen Fall essighaltige Lösungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, feinmaschiges Tuch. Feuchten Sie das Tuch leicht an und reinigen Sie dann den Bildschirm.

Eine falsche Behandlung führt zu Schäden am Touch Screen, die nicht durch Garantie oder Gewährleistung abgedeckt sind!

Kamera

Die digitale Kamera mit dem integrierten digitalen Mikrofon ist nahe der oberen Kante des BEETLE /Fusion angebracht. Bilder oder Videos können mit Hilfe der Software-Applikation aufgenommen werden.

Die Kamera fokussiert Gegenstände ab 60 cm Abstand.

i Die digitale Kamera ist für den BEETLE /Fusion 12 nicht erhältlich.

Strichcode-Leser

Halten Sie den Barcode querformatig unter den Barcodeleser, der Laserstrahl wird sich automatisch einschalten. Der Laserstrahl muss die gesamte Breite des Barcodes erfassen können, dies erfolgt in einem Abstand von ca. 10 cm.
Das erfolgreiche Einlesen des Barcodes wird durch ein akustisches Signal quittiert.

Hinweis zur Laserstrahlung

Präsenz-Sensor

Durch den Präsenzsensor werden Personen oder auch Objekte in vergleichbarer Größe, die sich im Erfassungsbereich des Sensors bewegen, erkannt und über eine Auswertelektronik dem Anwendungsprogramm gemeldet.

Die Anwendung kann auf diese Meldung z.B. durch Ausgabe von akustischen Signalen oder durch Wechseln des Bildschirminhaltes reagieren.

Anhang

Technische Daten für BEETLE /Fusion 12

	Wandmontage	Desktop
Abmessungen		
Höhe	296 mm	420 mm
Tiefe	96 mm	265 mm
Breite	320 mm	320 mm
Gewicht	**6,3 kg**	**9,0 kg**
Klimaklasse		
Betrieb	IEC 721-3-3 Klasse 3K3+ 5° bis +40°C	
Transport	IEC 721-3-2 Klasse 2K2 -25° bis +60°C	
Lagerung	IEC 721-3-1 Klasse 1K2 +5° bis +40°C	
Eingangsspannung	24V DC (nominal)	
Eingangsstrom	7.5A (für Kat A & B)	
Zulassungen und Zertifikate	CE, FCC, CB, UL, TUV-GS, CCC, BSMI	

Technische Daten für BEETLE /Fusion 15

	Wandmontage	Desktop
Abmessungen:		
Höhe:	336 mm	430 mm
Tiefe:	96 mm	265 mm
Breite:	370 mm	370 mm
Gewicht:	6,8 kg	9,5 kg
Klimaklasse		
Betrieb	IEC 721-3-3 Klasse 3K3+ 5° bis +40°C	
Transport	IEC 721-3-2 Klasse 2K2 -25° bis +60°C	
Lagerung	IEC 721-3-1 Klasse 1K2 +5° bis +40°C	
Eingangsspannung	24V DC (nominal)	
Eingangsstrom	5,0A / 7,5A(für Kat A & B) 4,17A (für Kat C)	
Zulassungen und Zertifikate	CE, FCC, CB, UL, TUV-GS, CCC, BSMI R&TTE (nur für Kat A)	

Technische Daten für BEETLE /Fusion 19

	Wandmontage	Desktop
Abmessungen:		
Höhe:	342 mm	434 mm
Tiefe:	96 mm	265 mm
Breite:	476 mm	476 mm
Gewicht:	8,0 kg	10,7 kg
Klimaklasse		
Betrieb	IEC 721-3-3 Klasse 3K3+ 5° bis +40°C	
Transport	IEC 721-3-2 Klasse 2K2 -25° bis +60°C	
Lagerung	IEC 721-3-1 Klasse 1K2 +5° bis +40°C	
Eingangsspannung	24V DC (nominal)	
Eingangsstrom	7,5A (nur für Kat B)	
Zulassungen und Zertifikate	CE, FCC, CB, UL, TUV-GS, CCC, BSMI	
	R&TTE (nur für Kat B)	

Netzteil

Das benutzte Netzteil muss von Wincor Nixdorf zugelassen sein und muss folgende minimalen Anforderungen und Industriestandards erfüllen:

Eingangsspannung nominal	100 / 240 Vac
Eingangsspannungsbereich	90 - 264V
Eingangsfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Ausgangsspannung	24V ± 5%,
Ausgangsstrom	4,16A (min), wenn der BEETLE /Fusion auf 4,16A eingestellt ist 5,0A (min), wenn der BEETLE /Fusion auf 5,0A eingestellt ist 7,5A (min), wenn der BEETLE /Fusion auf 7,5A eingestellt ist
Zulassungen und Zertifikate	UL Listed, TÜV-GS, BSMI, CCC, CE

Netzkabel-Auswahl

Wenn das Netzkabel nicht mit dem System ausgeliefert wird, muss der Benutzer sicherstellen, dass ein zugelassenes Netzkabel benutzt wird, das den länderspezifischen Sicherheitsanforderungen entspricht.

Länder	Sicherheitsanforderungen
USA	UL
Kanada	CSA
Deutschland	VDE
Japan	PSE
Taiwan	BSMI
China	CCC

Für Länder, die hier nicht aufgelistet sind, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden.

Technische Daten

	Einstiegsmodell	**High-End**
Prozessor*	Celeron M 1,0GHz *oder* Celeron M 1,5GHz	Celeron T3100 1,9GHz *oder* Core 2 Duo P8400 2,26GHz
Chip-Satz	Intel 910GMLE, ICH6M	Intel GM45, ICH9M-E
Speicher*	Zwei Speichersteck-plätze. Jeder kann maximal 1GB 400MHz DDR2 ungepuffertes SODIMM unterstützen	Ein RAM-Steckplatz, unterstützt maximal 4GB 1067MHz DDR3 ungepuffertes SODIMM
Video	Integrierter Grafik-Adapter, Anschluss zweier unabhängiger Anzeigen möglich	
Audio	AC97 codec sound, On-board 2x 3W Verstärker, Integrierter Lautsprecher	
Netzwerk	On-board 10/100/1000 LAN (Ethernet) Optional drahtloses LAN 802.11 a/b/g7Draft-n mit integrierter Antenne über Mini-PCIe	

*** Weitere Optionen**

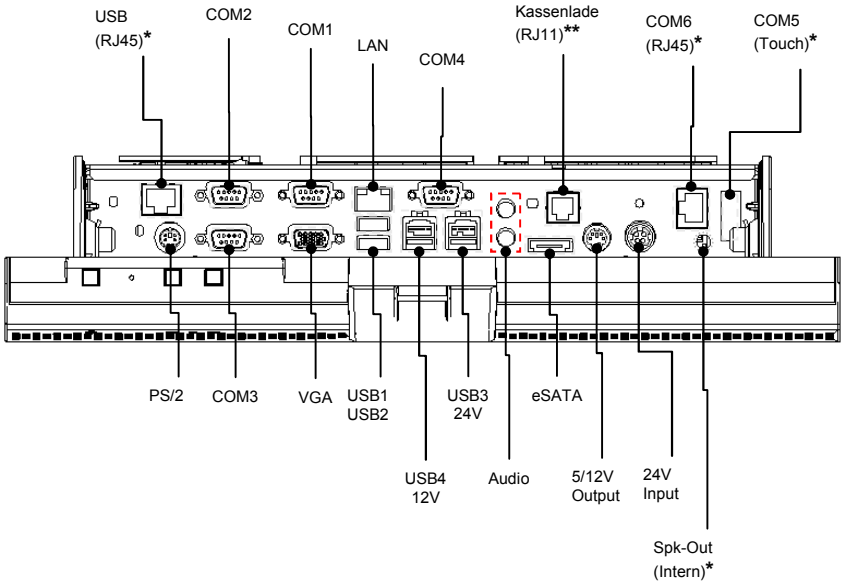
Prozessoren: Atom D425 1,8GHz *oder* Atom D525 1,8GHz

Speicher: Ein Speichersteckplatz. Kann maximal 2GB 1067MHz DDR3 ungepuffertes SODIMM unterstützen

Zugängliche Benutzer-Schnittstellen	1 x Tastatur/Maus, PS/2 1 x CRT 2 x Standard USB (Type A) 1 x 24V Powered USB 1 x 12V Powered USB 1 x Standard RS232C 3 x Powered RS232C 1 x eSATA (nicht im Betrieb steckbar) 1 x 10/100/1000 LAN 1 x Line-out/Speaker 1 x Line-in/Mic-in 1 x Kassenlade (optional) 1 x 5/12VDC Output
Erweiterungen	1 x mini PCI Express 1 x Compact Flash (Type I & II)
Spannungs-versorgung	1 x 24V /5A DC, 4-polig (Eingang) 1 x 5/12V DC, 5-poliger Mini-DIN (Ausgang)

NVRAM	4K Bit (optional)		
Massenspeicher	2.5” Festplatte, 160GB mind. 8GB, 16GB, 32GB & 64GB SSD (Typ MLC)		
	Fusion 12	**Fusion 15**	**Fusion 19**
Primäre Anzeige	**12.1” SVGA**	**15” XGA**	**18,5 ’’**
Auflösung:	800 x 600	1024 x 768	1366 x 768
Helligkeit:	370 cd/m^2	250 cd/m^2	250 cd/m^2
Kontrast:	450	300	1000
Touch-Optionen	Kapazitiv *oder* Resistiv		Infrarot
Kamera-Option - integrierte Kamera mit Mikrofon	X	✓	✓

I/O-Anschlüsse



*
Schnittstellen nur für Wincor Nixdorf-spezifische Geräte.

**
Extern zugänglicher Anschluss ist optional

Belastbarkeit der externen I/O Ports

Die Belastbarkeit der I/O-Ports ist abhängig vom verwendeten Netzteil. Sehen Sie nachstehend die Angaben für das von Wincor Nixdorf zugelassene Netzteil für den BEETLE /Fusion.

Wincor P/N	Modellbezeichnung	Ausgangsleistung Netzteil	Gesamtbelastbarkeit der externen I/O-Ports
01750167073	FSP120-ACA	120W	40W
01750171156	FSP180-AAAN1	180W	100W
01750205088	ADP-1002-24V	100W	90W

WICHTIGER HINWEIS:

Die nachfolgende Tabelle zeigt eine Liste der freien externen I/O-Ports und deren Belastbarkeit. Bevor Sie Peripheriegeräte an diese Ports anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass die Stromaufnahme des Peripheriegeräts die Belastbarkeit des Ports nicht überschreitet und dass die Gesamtbelastbarkeit des BEETLE /Fusion nicht überschritten wird.

I/O Port Name	Volt (V)	Max. Stromaufnahme (A)	Max. Leistung (W)	Max. Gesamtbelastbarkeit (W)
COM2&3 (kombiniert)	12 5	1 1	12 5	*Abhängig vom verwendeten Netzteil. Vgl. Liste oben.*
COM4	12 5	1 0.5	12 2.5	
USB1	5	0.5	2.5	
USB2	5	0.5	2.5	
USB3 (24V)	5 24	0.5 3	2.5 72	
USB4 (powered 12V)	5 12	0.5 3	2.5 36	
USB5 (mini-PCIe)	5	0.5	2.5	
5/12V Output	12 5	1.5 1.5	18 7.5	

Weitere Hinweise:

1. Um Beschädigungen zu vermeiden, dürfen zusätzliche Peripheriegeräte ausschließlich von Servicetechnikern oder autorisiertem Personal angeschlossen werden.
2. Bei Prozessoren der Kat A & B: Um einen Drucker an den mit 24V stromversorgten USB-Port anzuschließen, benutzen Sie ein 180W Netzteil (oder höherer Belastbarkeit).
3. Beachten Sie die Liste im folgenden Kapitel über die freigegebenen Drucker, die an einem 24 V Powered USB Anschluss betrieben werden können.
4. Für den BEETLE /Fusion 19 sind der USB3 Powered USB-Ausgang und der USB 12V Powered USB-Ausgang keine „Limited Power Sources (LPS, begrenzte Stromquelle)“ gem. IEC 60950. Die vorgesehenen Peripheriegeräte sind eingetragene UL- Produkte.

Wenden Sie sich bei Fragen an Wincor Nixdorf.

Liste der freigegebenen Drucker

Folgende Drucker sind von Wincor Nixdorf für den Betrieb am **24V Powered USB Port** des BEETLE /Fusion zugelassen:

	Modell	**Hersteller**
1	TH230	Wincor Nixdorf
2	TH320	Wincor Nixdorf
3	TH420	Wincor Nixdorf
4	ND210	Wincor Nixdorf
5	ND77	Wincor Nixdorf
6	TH200	Wincor Nixdorf

Sie dürfen keine Drucker am "24V Powered USB Port" anschließen, die nicht in der oben stehenden Liste aufgeführt sind. Ungeprüfte Geräte stellen ein Sicherheitsrisiko dar und können den Benutzer und Umstehende in Gefahr bringen! Bitte wenden Sie sich an Wincor Nixdorf, wenn Sie Zweifel haben.

.

Herausgegeben von
Wincor Nixdorf Pte Ltd
2, Kallang Sector
Singapore 349277

Bestell-Nr.: ***01750176637C***